これが
ファミリー コンピュータ™だ!!

ファミリーコンピュータ編

Nintendo®

発行：任天堂株式会社　京都市東山区福稲上高松町60番地 TEL.075-541-6113
漫画：野崎 泰
編集：株式会社漫画社
© 1985 Nintendo・野崎 泰

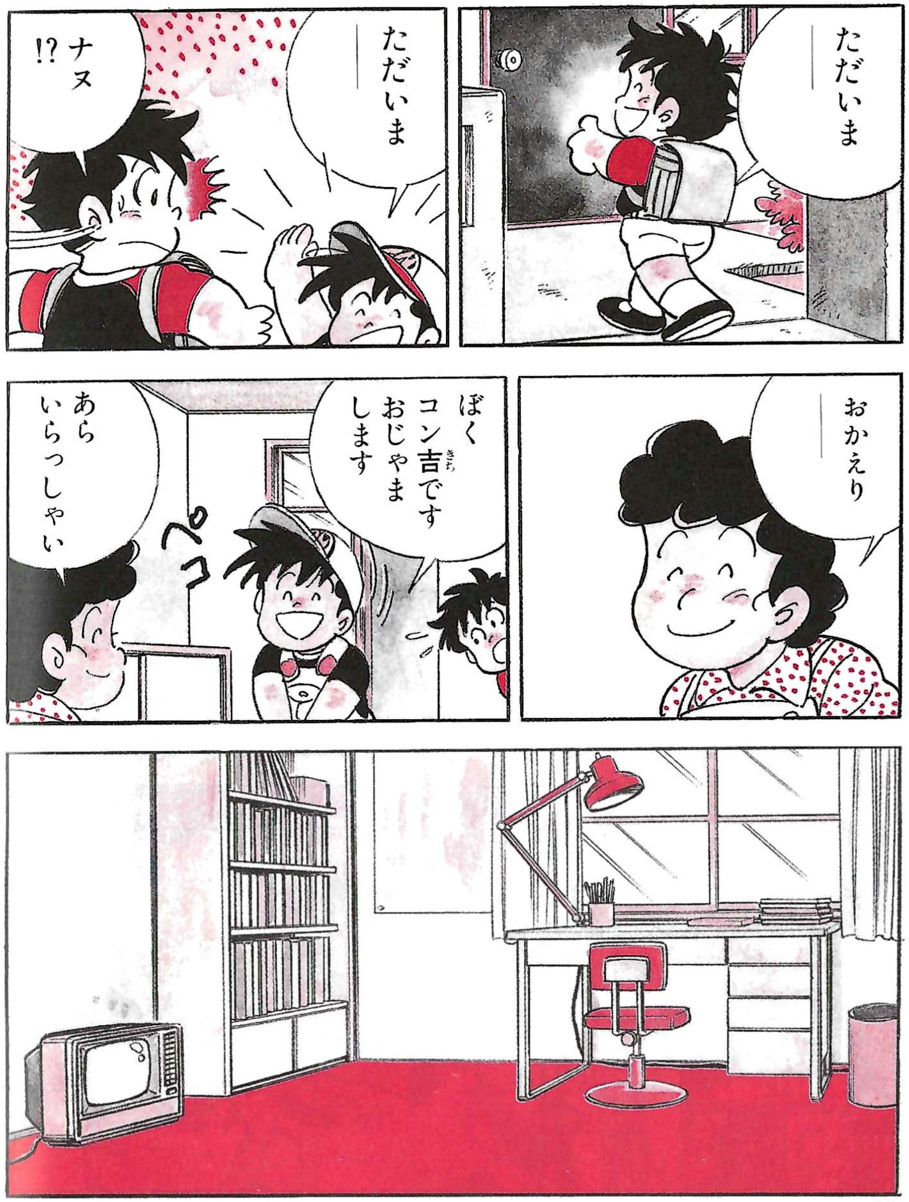
無断複製・転用を禁ず
非売品 851021

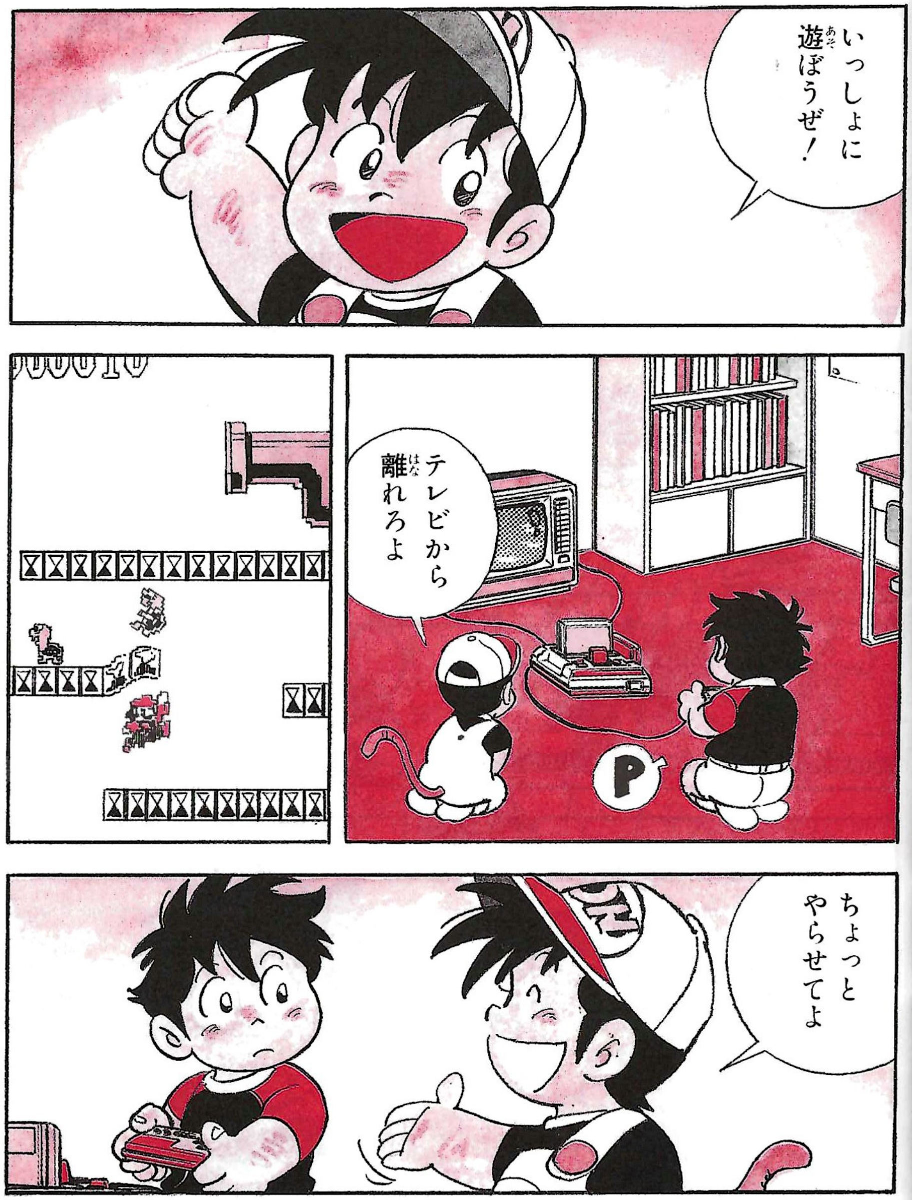
ジリリリリーン
ワァー おわったあー
京子ちゃん うちに来いよ ファミコンやろうぜ こんどは勝つぞ！
学くんは いくらやっても わたしに勝てないわよ おっちょこちょい なんだもん
チェッ
でも お母さんに 怒られた じゃない

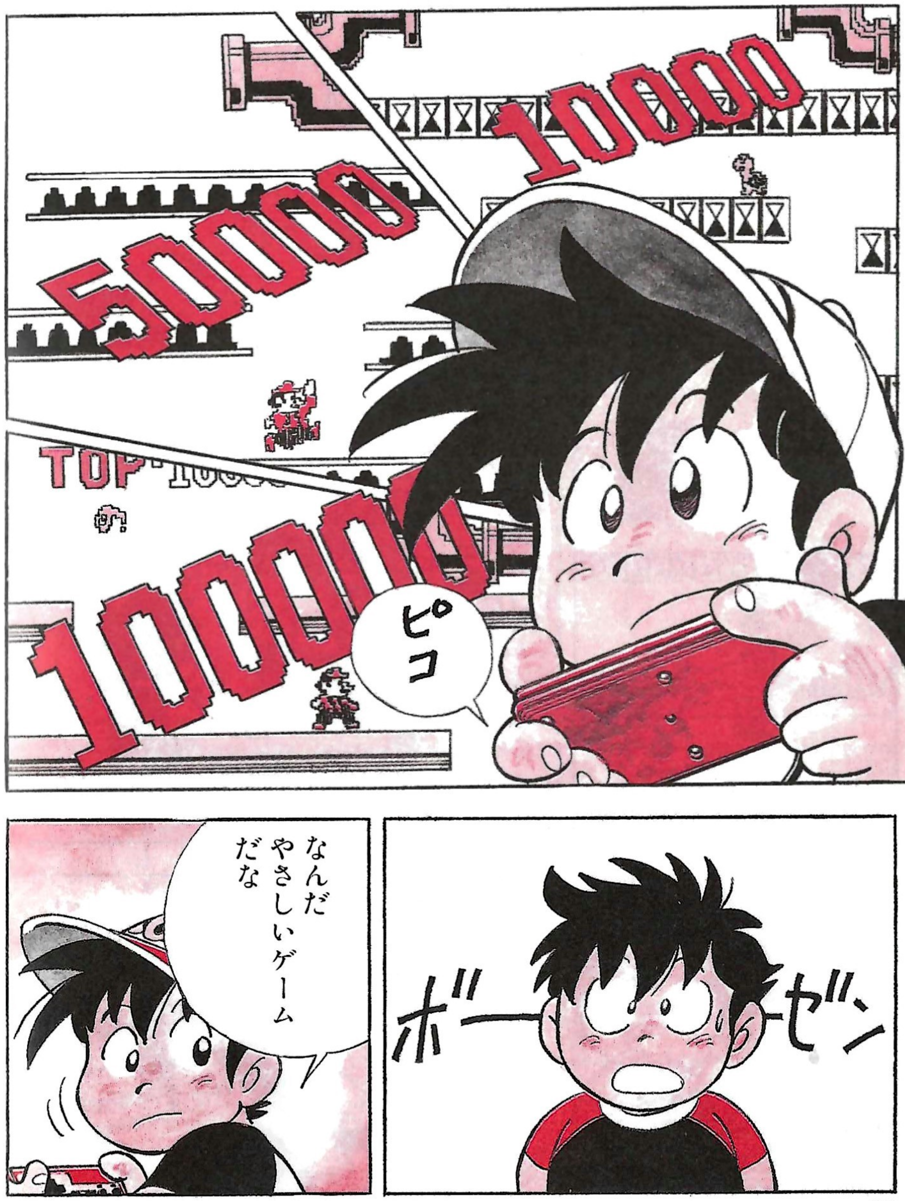
大丈夫 これからは 時間を決めて やるって 約束したから
ドキ ドキ

トコ
トコ
トコ
な
なによ
あなた
でも
かわいい
わ
なんだよ
こいつ！
まあ
まあ
気にしない

じゃあ
あとで
うん
いく
キョロ
キョロ
ついて
くるなよ
まあ
まあ
へんな
やつ


ただいま―
ただいま―
ナヌ!?
おかえり―
ぼく コン吉です おじゃまします
ペコ
あら いらっしゃい

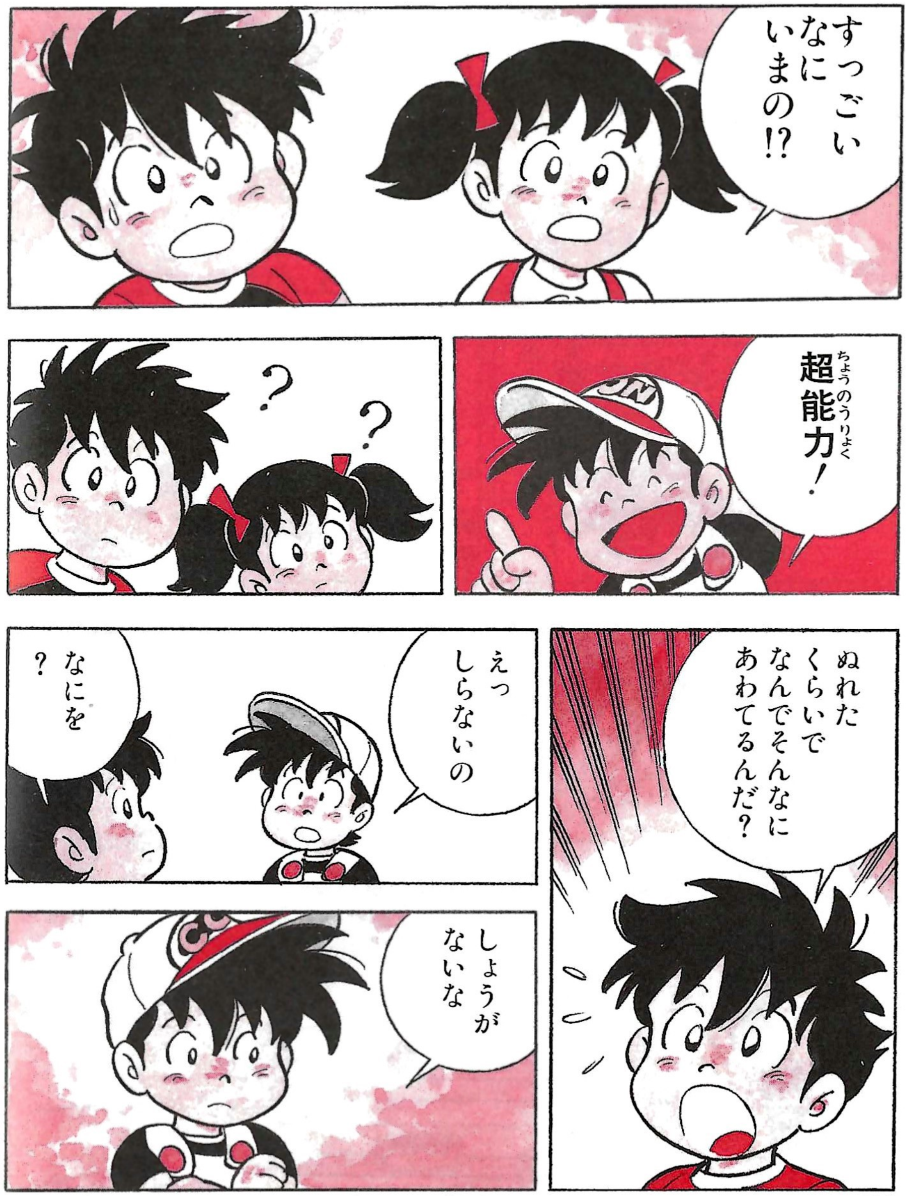

いっしょに遊ぼうぜ！
テレビから離れろよ
ちょっとやらせてよ


10000
50000
100000
ピコ
なんだ
やさしいゲーム
だな
ボーゼン

おじゃまします！
ドキッ
あら
キミも
来てたの？
こいつ
すごい！
コチ
コチ
なにが
すごいの？
メチャクチャ
じゃない
アレ？
アレー
いい
一時間だけよ

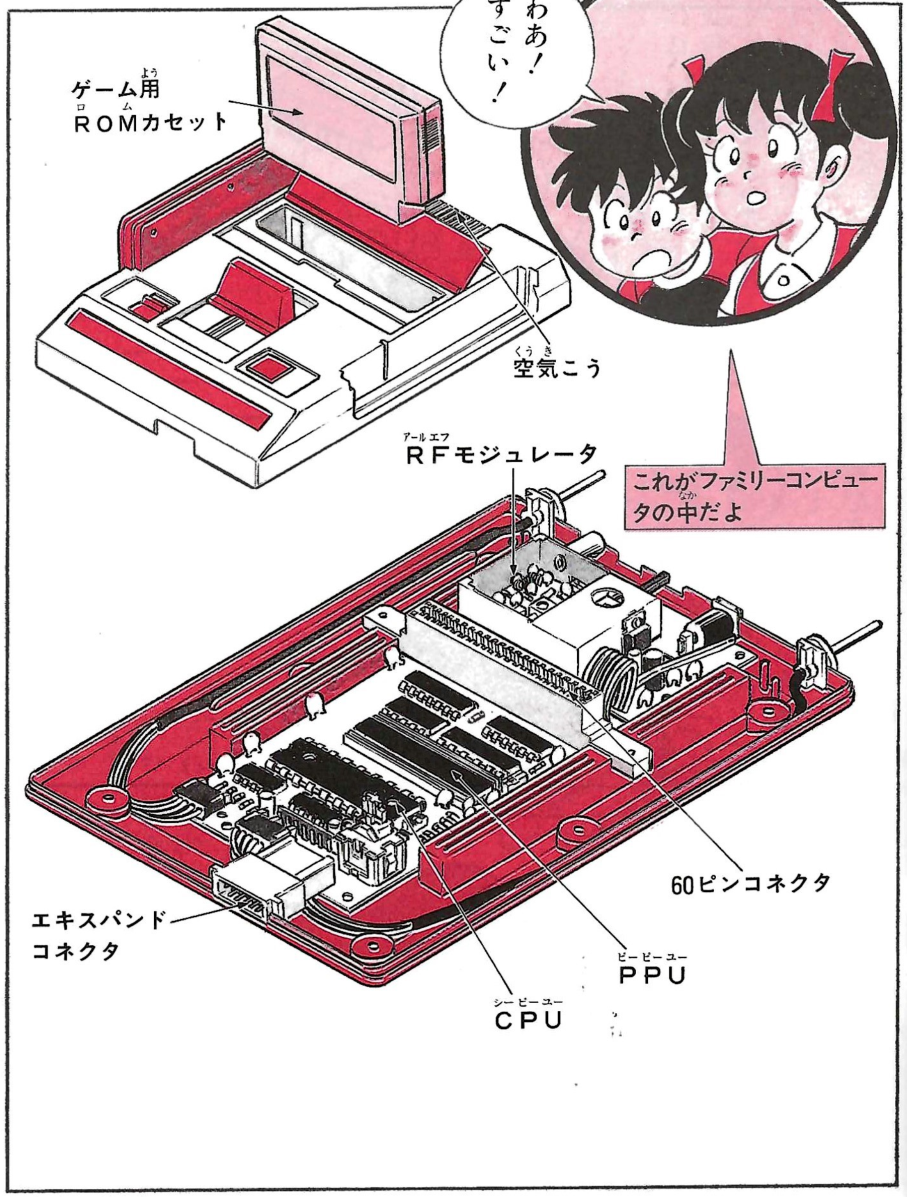
これ
おいしいな
なんていうんだ?
ムシャ
ムシャ
キミ
しらないの
クッキーよ
…クッキー!?
これは?
チュー
ぎゃ
ピクピク
なんだ
こいつ
ジュースで
ひっくりかえっちゃった

あらっ
ファミコンが
ぬれちゃってる
あー
ビックリ
した
ぼく
水に弱いんだよ
ああーっ
大変だ
京子ちゃん
まって
ぼくが
水とるから
カッ
ピカピカ

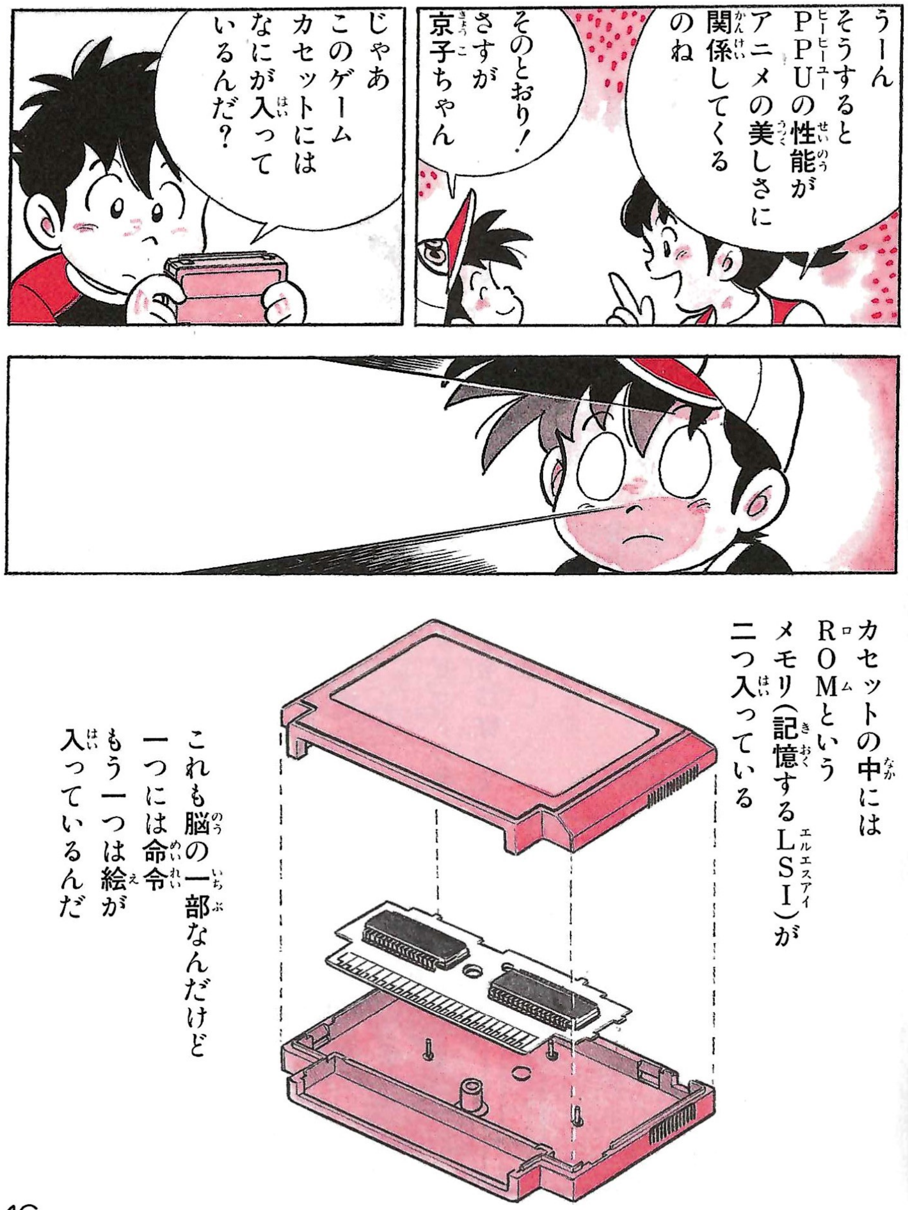

すっごい なに いまの!?
? ?
超能力!
ぬれた くらいで なんでそんなに あわてるんだ?
えっ しらないの
なにを?
しょうがないな

ファミコンは 水に弱いんだよ 本体の中に LSIが入っていて そこからたくさんの コネクタ線が 出ているんだ
これに 電気が流れて いるんだけど 水がつくと 漏電してしまうんだ
わかる?
うん 電気は 水が苦手 ということは しってるわ
ところで コン吉 LSIって なんだ?
ヘエー LSIも しらないんだ
ヒヒ…
それは 無理よ 学校で習ってないもの

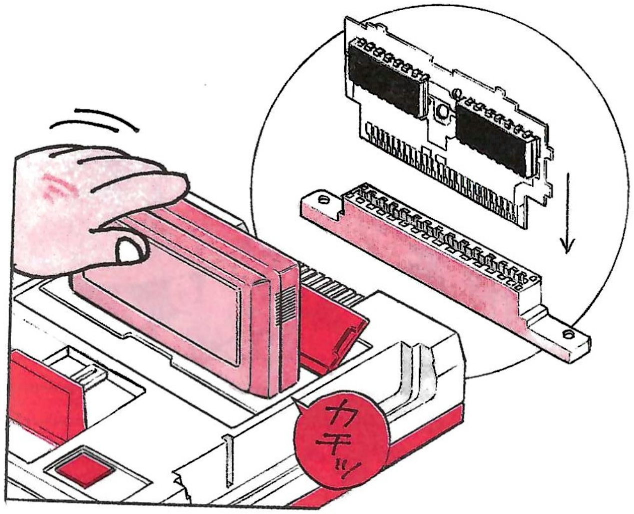
そうそう習ってないもんね
京子ちゃんだけに教えるね
本体の中には二つのLSIが入っているんだ
カチャカチャ
学 なにしてんだ絶対にあけちゃダメだ！
専門知識のない人があけるとこわれちゃうぞ！
だってあけてみなくちゃ中がわからないだろ！
まてよぼくの超能力でみせてあげるから


わあ！すごい！
ゲーム用ROMカセット
空気こう
RFモジュレータ
これがファミリーコンピュータの中だよ
60ピンコネクタ
エキスパンドコネクタ
PPU
CPU

これがCPU・PPUというLSIだ!
ムカデのような形をしてるんだけど人間でいったら脳にあたる一番大切なものなんだよ
CPUは命令する脳なんだ複雑な計算をすごい速さでしてマリオなどを動かしたり音楽を出したりするんだ
学よりずっと優秀だぞ
つぎはPPUだよ
これはCPUが計算した結果をテレビに映し出す働きをするんだ

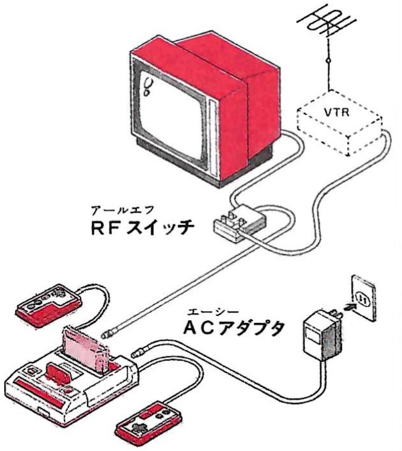

うーんそうするとPPUの性能がアニメの美しさに関係してくるのね
そのとおり!さすが京子ちゃん
じゃあこのゲームカセットにはなにが入っているんだ?
カセットの中にはROMというメモリ(記憶するLSI)が二つ入っている
これも脳の一部なんだけど一つには命令もう一つは絵が入っているんだ

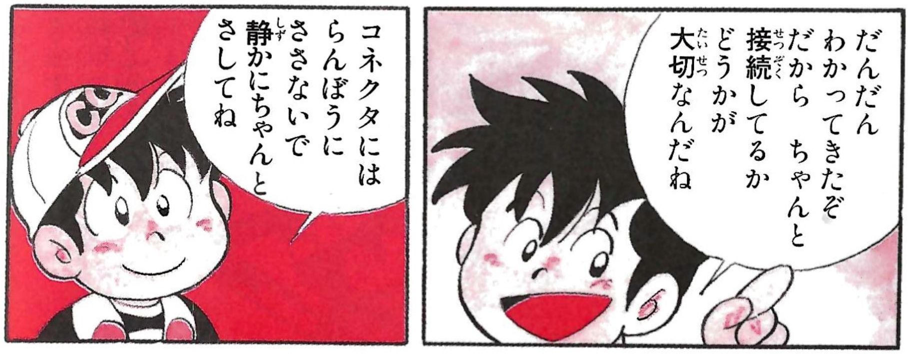
こうして
60ピンのコネクタに
カセットをさしこむと
二個のメモリが
本体のCPU・PPUに
つながるね



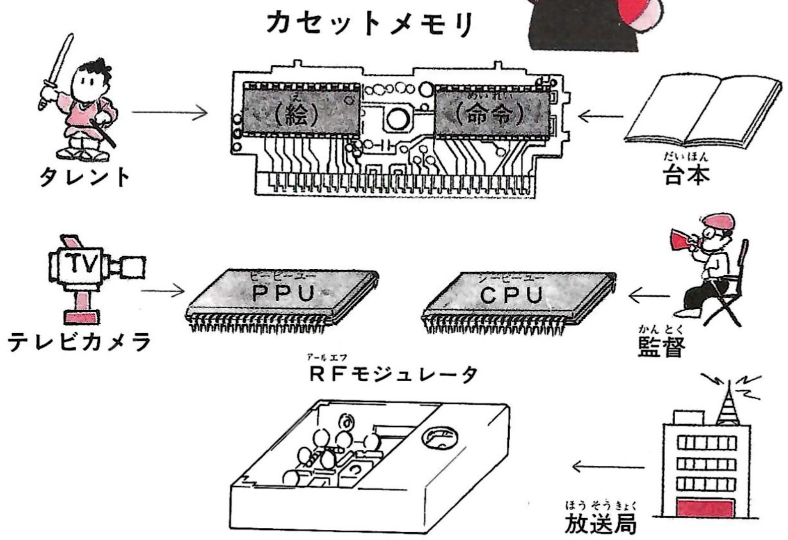
すると
CPUはカセットの中の
メモリの命令に従って
ゲームを計算し
PPUにいろんな
命令を出すんだ

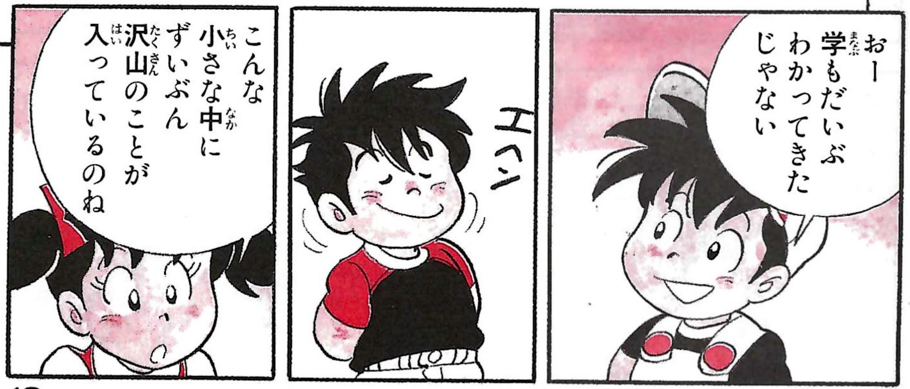
PPUの絵は
RFモジュレータで
電波に変えられ
RFスイッチを通って
テレビに映し出される
わけなんだ





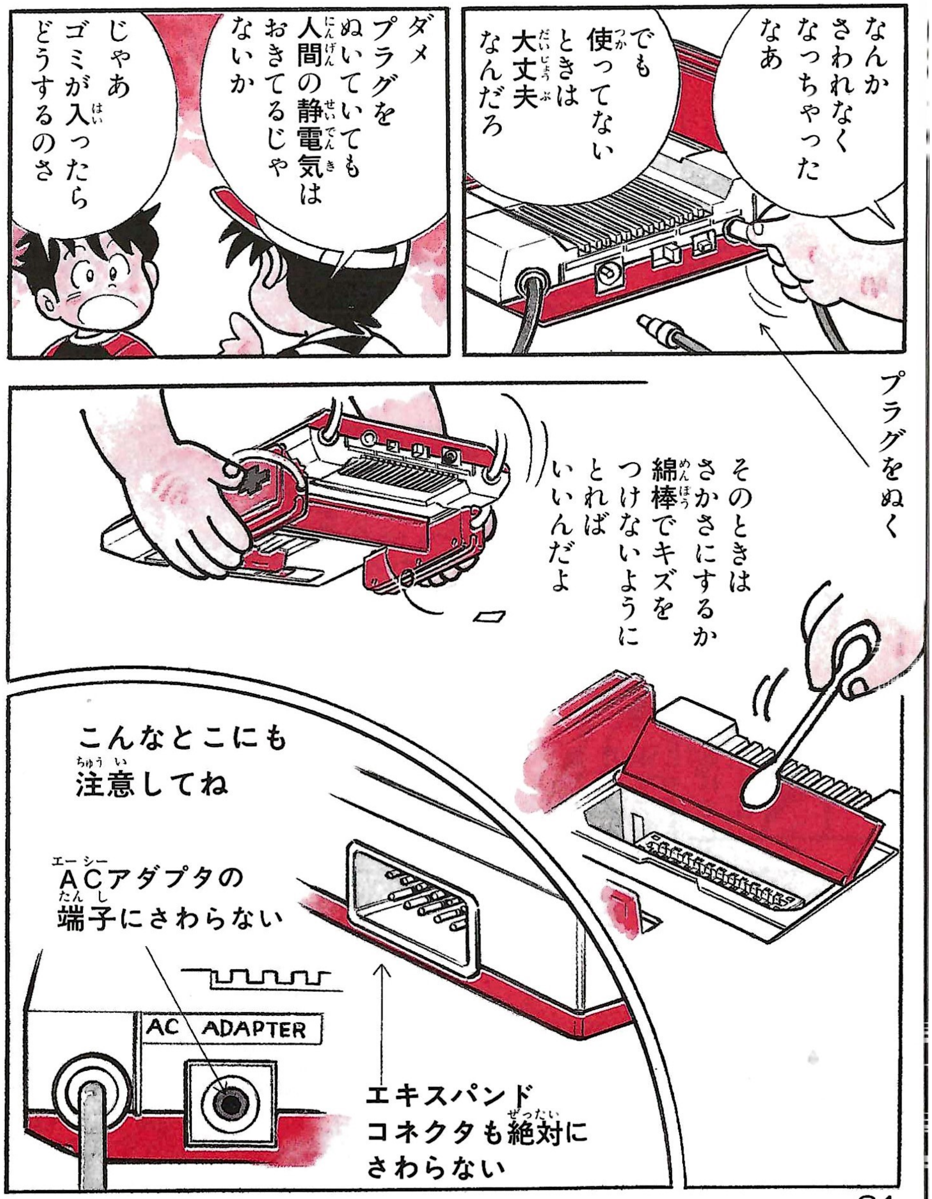
カセットの
命令メモリは台本
絵メモリはタレント
CPUは監督
PPUはカメラ
RFモジュレータは
放送局って
とこかい?





よーし あらためて ゲームに 挑戦だ!
アレ… ゴミが ついてるぞ
なに やってんだよ 学!
コネクタ線が キズついたら どうすんだ!
あっ そうか ゴメン
ダメだよ 指で さわっちゃ
なぜだよ 指なら キズつかない だろ
わかって ないなあ 学は
人間には 静電気が あるだろ

しってるわ スカートが パチパチいって 足にくっつくの よね
パチ パチ
ムッ
おまえ なに考えて るんだ!
ポカ
コンピュータに 使われている電気は すごく小さいんだ ところが端子なんかに 人間がさわると 静電気が大量に コンピュータに流れこむんだ すると ビックリして 端子が焼き切れることが あるんだよ
わかった! ホースを 水道のじゃぐちに つないで水を流すとき 急にせんをひねって たくさん水を流すと ホースがふくらんで じゃぐちから 外れてしまうのと 同じね
さすが 京子ちゃん


なんか
さわれなく
なっちゃった
なあ
でも
使ってない
ときは
大丈夫
なんだろ
プラグをぬく
ダメ
プラグを
ぬいていても
人間の静電気は
おきてるじゃ
ないか
じゃあ
ゴミが入ったら
どうするのさ
そのときは
さかさにするか
綿棒でキズを
つけないように
とれば
いいんだよ
こんなとこにも
注意してね
ACアダプタの
端子にさわらない
AC ADAPTER
エキスパンド
コネクタも絶対に
さわらない

学
たかしくんが
きたわよ！
いけない
サッカーしに
いくんだ
ソット
学たち
なに
やってるんだ？

サッカーよ しらないの
クク
ぼくの星じゃ空中でやるんだけどな…
ドテ
コン吉くんてホントに宇宙人なの？
宇宙人てなにさ？
ずっと京子ちゃんといっしょにいたいけどママにしかられるから帰る
帰るってどこへ？
アッチ
プルーン
プルーン

ぼく京子ちゃんが好きだぁ またくるよ
クク
ピコ ピコ

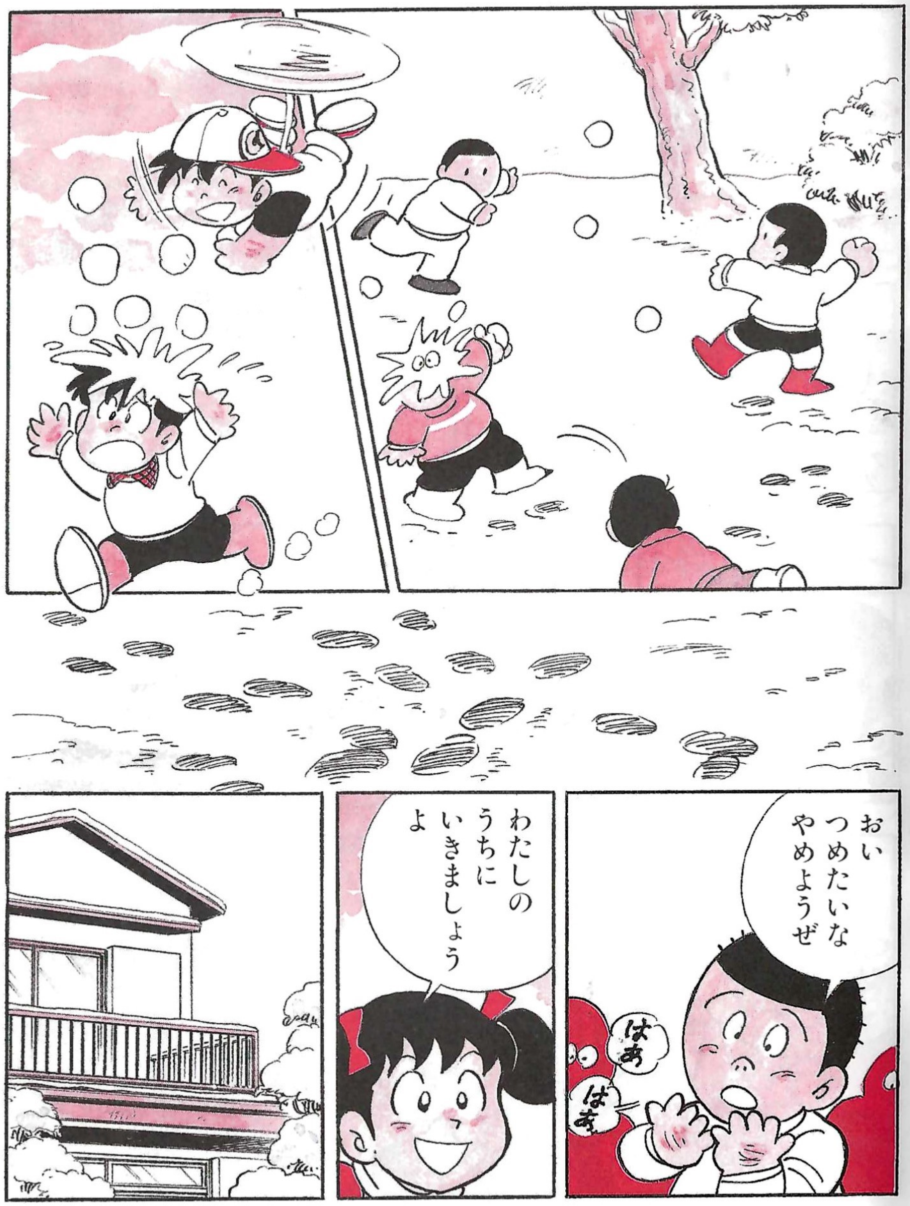
ピコ
ピコ
コン
コン
コン吉じゃ
ないか
どこにいって
たんだ!

進級試験が
あって
勉強
してたんだ
京子ちゃんが
いないな?
ちょっと
ケンカ
しちゃって
ケンカ?
しめた!
学ーー!
なーに
あら
おともだち?
おじゃま
してまーす

いつ きたの かしら？
パッ
なに あわてて るんだよ
あいかわらず だな 学は
ファミコンは 熱にも 弱いんだよ
なぜ？
本体の温度が上がると 中の電気の流れが すごく速くなるんだ そうすると さらに 本体の温度が上がって 熱をもっちゃうから 電気の流れを コントロールできなくなり メチャクチャに なってしまうんだ

温度が上がると バランスが くずれるのか マラソンと 同じだな
なんだ それ？
マラソン しらないの？
マラソンは その時の気温が すごく影響するんだ
気温が上がると 選手の体温が上がって 汗をかいたり のどがかわいたりして とても体力を 消耗するんだよ
だから マラソンは 気温の低い 午前や夕方に よくやるんだ
すごいな 学 そのとおりだ！ ずいぶん 勉強したな！

あっ！京子ちゃんだ
ワア！コン吉くんひさしぶり
これから学校で雪がっせんして遊ぶのよ
コン吉くんもわたしたちのチームにはいってよ
なんだそれ？
キュッ
ウヘエ
ペチャ


おいつめたいなやめようぜ
はあ
はあ
わたしのうちにいきましょうよ

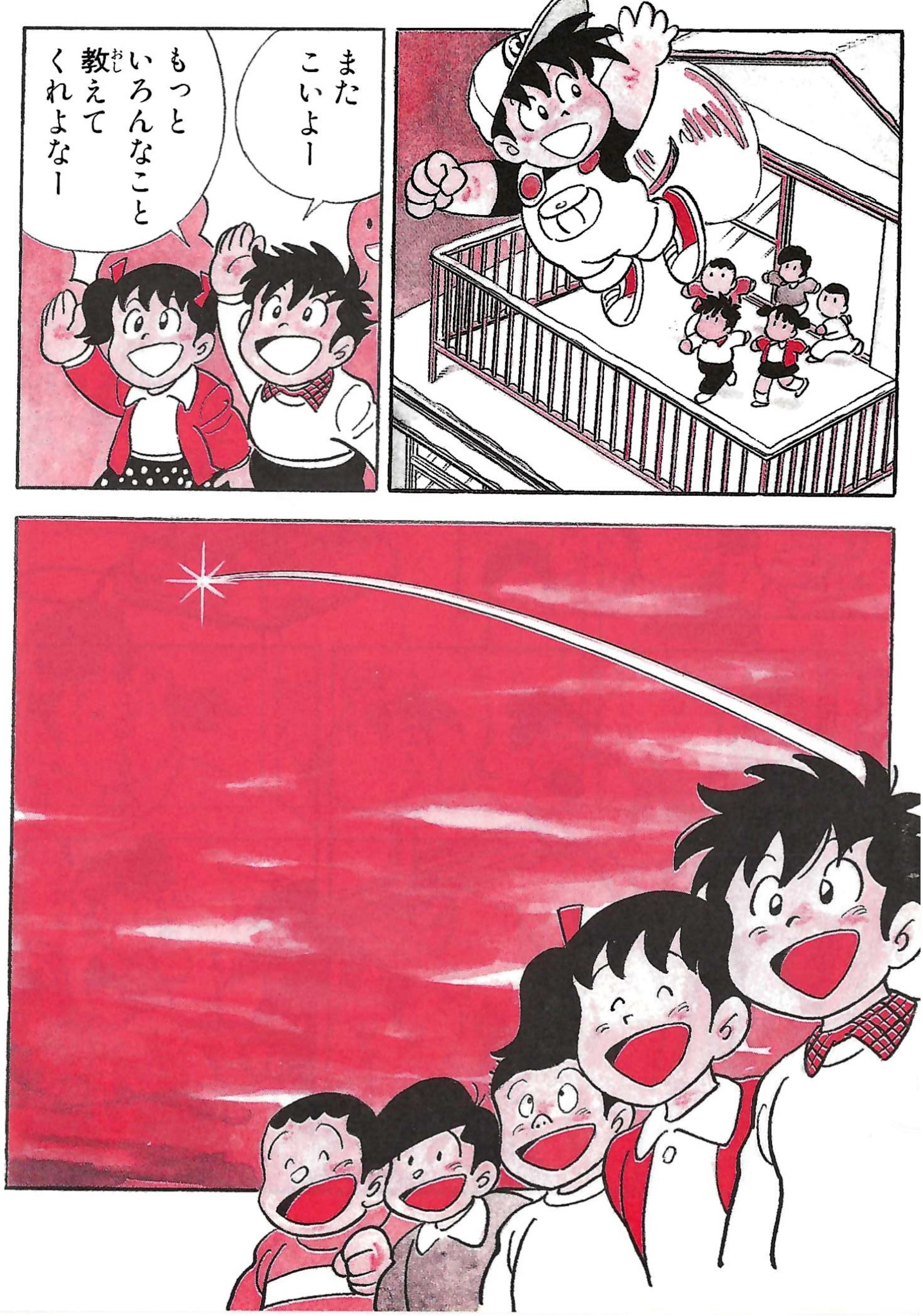
みんな コン吉って すごいぞ！
ファミコンの こと すごくしってるんだ
ファミコンって いっても ゲームしか しらないだろ
ゲーム以外 あるのか？
これから いろんなことが できるように なるんだよ
どんな こと？
たとえば 磁気ディスク！ これがあると 記録を残したり ゲームを 書き換えたり できるんだ
それから ファミコンで 勉強も できるんだ

ヘエー すごい！
それには この ファミコンが 必要なんだ
だから だいじに 使ってよね！
うん わかった！
あっ！ もう 帰らなくちゃ
スーッ
また くるよ！

ファミリーコンピュータが故障したときには……

もし、正常に使用していて故障が生じた場合は、ファミリーコンピュータをお買い上げいただいた店か、取扱説明書やパンフレットに記載されている、最寄りの任天堂支店・営業所にご連絡下さい。

修理品は、できるだけ早く直してお返し致しますので、修理を依頼されるときには詳しく故障の箇所または症状をお知らせ下さい。

お買い上げ日より6ヵ月間は無償修理いたしますので、修理品と一緒に保証書は必ず付けて下さい。

なお、保証書に、お買い上げ店名、お買い上げ年月日等必要事項が記入されてない場合、有償となりますのでご注意下さい。